

LEGGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

- all** Depositi alluvionali attuali e recenti del F. Tronto: sabbie e ghiaie
- IV** Depositi alluvionali del 1°-100° fluviale del F. Tronto: sabbie e ghiaie
- II** Depositi alluvionali del 1°-100° fluviale del F. Tronto: del tipo sabbioso, sabbie, ghiaie con rive erose
- B** Dotted continental di natura marina e intramontana, marino o marino-sabbioso fino a 200m, derivato dal abbassamento delle rive in posto
- Trav** TRAVERTINI
- U** **FORMAZIONE DELLA LAGA**
Arenacee arenose (U) marino del 1°-100° fluviale e calcareo sabbioso con noduli di A.M. calcareo
- mp** **MARNE E PTEROSIDI**
Sinterizzati argille-verdastre e grigie con noduli calcareo calcareo-marino e calcarenitiche
- mc** **MARNE CON CEROSINA**
Arenacee di marne, marne calcaree e marne argillose in strati medi e sottili (mc) e in livelli calcareo in strati medio-spessi
- bis** **FORMAZIONE ESCIBARD**
Marne e calcari calcarenitici
- sc** **SCALIA CINISEA**
Marne e calcari calcarenitici

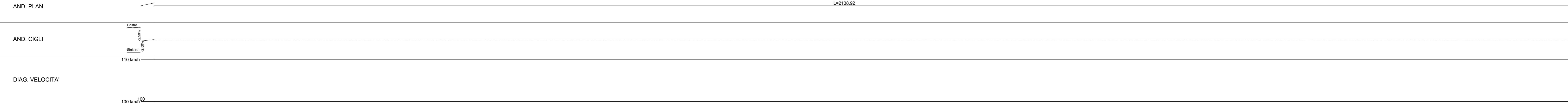
SIMBOLI

- Foglio destra
- Sondaggio geologico (Caviglioli 2010)

GEOMORFOLOGIA

- Scomparti Nazionali 1 Trusungo
- Area rischio medio R2

No. SEZIONI	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
DISTANZE PROGRESSIVE	1700.000	1750.000	1800.000	1850.000	1900.000	1950.000	2000.000	2050.000	2100.000	2150.000	2200.000	2250.000	2300.000	2350.000	2400.000	2450.000	2500.000	2550.000	2600.000	2650.000	2700.000	2750.000	2800.000	2850.000	2900.000	2950.000	3000.000	3050.000	3100.000	3150.000	3200.000	3250.000	3300.000	3350.000	3400.000
DISTANZE PARZIALI	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
QUOTE TERRENO	835.001	864.059	866.222	814.471	830.884	875.474	841.504	830.227	827.785	843.657	833.789	877.396	896.115	819.886	838.745	833.673	875.702	897.778	898.051	837.709	846.281	827.132	864.110	851.806	873.044	838.306	896.209	868.338	828.208	899.123	898.014	721.006	724.857	873.007	
QUOTE PROGETTO	845.381	845.531	844.882	844.632	844.382	844.132	843.882	843.632	843.382	843.132	842.882	842.632	842.382	842.132	841.882	841.632	841.382	841.132	840.882	840.632	840.382	840.132	839.882	839.632	839.382	839.132	838.882	838.632	838.382	838.132	837.882	837.632	837.382	837.132	836.882
ETOMETRICHE	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	



Parametri fisico-meccanici

	U	U_faglia	bis	bis_faglia	mc	mc_faglia	mp	mp_faglia	Trav
γ (kN/m ³)	26	26	25	25	25	25	26	26	22
σ_c (MPa)	50 - 85	50	25 - 50	5 - 30	5 - 20.5	5	10 - 20	10	15
GSI	58 - 67	40 - 53	28 - 58	30	20 - 50	30	48 - 53	38 - 48	50 - 60
E (MPa)	12500-17300	3500-4600	2300-3500	1000-1150	2000-2300	700-1100	4300	1600	5000-6000
ϕ (°)	-	-	-	-	-	-	-	-	28 - 40
c' (kPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	18 - 47

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. N. 4 "SALARIA"
ADEGUAMENTO DEL TRATTO TRISUNGO-ACQUASANTA TERME.
TRATTO GALLERIA VALGARIZIA - ACQUASANTA TERME. LOTTO 2 DAL
KM 155+400 AL KM 159+000 (EX AN6)

PROGETTO DEFINITIVO COD. AN257

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - ENGEKO - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Giorgio Gualandri
IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: GP INGENNERIA

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. David Carboni
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giorgio Caviglioli
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Marco Abram

IL RESPONSABILE DI PROGETTO: Pianificatore Territoriale Marco Colazza

IL R.U.P.: Dott. Ing. Vincenzo Catano

PROTOCOLLO DATA

GEOTECNICA
Profilo geotecnico - Tav. 2/3

CODICE PROGETTO: D/P/AN/257/D/22
NOME FILE: 155-2500-DET-1022-4
REVISIONE: A
SCALA: 1:2000/2000

REVISIONI:
A EMISSIONE
REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO